

SWISS EPHEMERIS for the year 1544

JANUARY 1544 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 17 8	19°34'18	8°Y 2	26°32	8°R 5	12°M29	24°M52	29°M 7	4°R21	20°Y 7	17°3	3°17	4°5	9°II57	19°R28
W 2	7 21 4	20°47'24	20°27	27°43	7°36	13° 5	25° 2	29°13	4°M19	20° 7	17° 4	3°R18	4° 2	10° 3	19°327
T 3	7 25 1	21°48'30	2°37	28°57	7° 8	13°40	25°12	29°18	4°17	20° 8	17° 6	3°17	3°59	10°10	19°26
F 4	7 28 57	22°49'35	14°36	0°32	6°43	14°16	25°22	29°23	4°16	20° 8	17° 8	3°16	3°56	10°17	19°25
S 5	7 32 54	23°50'39	26°29	1°28	6°20	14°52	25°32	29°28	4°14	20° 9	17° 9	3°15	3°53	10°23	19°24
S 6	7 36 50	24°51'43	8°II19	2°46	5°59	15°28	25°42	29°33	4°12	20° 9	17°11	3°14	3°50	10°30	19°23
M 7	7 40 47	25°52'45	20°10	4° 5	5°40	16° 4	25°51	29°38	4°10	20°10	17°12	3°13	3°46	10°37	19°22
T 8	7 44 43	26°53'47	2°36	5°26	5°24	16°39	26° 1	29°43	4° 8	20°10	17°14	3°12	3°43	10°44	19°22
W 9	7 48 40	27°54'47	14° 9	6°48	5°10	17°15	26°10	29°48	4° 6	20°11	17°16	3°11	3°40	10°50	19°21
T 10	7 52 37	28°55'47	26°20	8°10	4°59	17°51	26°19	29°52	4° 4	20°11	17°17	3°11	3°37	10°57	19°20
F 11	7 56 33	29°56'45	8°M42	9°34	4°50	18°26	26°28	29°57	4° 2	20°12	17°19	3°D11	3°34	11° 4	19°20
S 12	8 0 30	0°57'43	21°15	10°59	4°44	19° 2	26°37	0°32	4° 0	20°13	17°21	3°11	3°31	11°10	19°19
S 13	8 4 26	1°58'40	4°M 1	12°24	4°40	19°37	26°46	0° 6	3°58	20°13	17°23	3°11	3°27	11°17	19°19
M14	8 8 23	2°59'36	17° 0	13°51	4°D39	20°13	26°55	0°11	3°56	20°14	17°24	3°R11	3°24	11°24	19°19
T 15	8 12 19	4° 0'31	0°313	15°18	4°40	20°48	27° 4	0°15	3°54	20°15	17°26	3°11	3°21	11°30	19°18
W16	8 16 16	5° 1'25	13°40	16°46	4°44	21°23	27°12	0°19	3°52	20°16	17°28	3°11	3°18	11°37	19°18
T 17	8 20 12	6° 2'19	27°22	18°15	4°50	21°59	27°21	0°24	3°50	20°17	17°29	3°11	3°15	11°44	19°18
F 18	8 24 9	7° 3'12	11°M19	19°45	4°58	22°34	27°29	0°28	3°48	20°18	17°31	3°D11	3°11	11°50	19°D18
S 19	8 28 6	8° 4'04	25°31	21°15	5° 9	23° 9	27°37	0°32	3°45	20°19	17°33	3°11	3° 8	11°57	19°18
S 20	8 32 2	9° 4'55	9°3154	22°47	5°21	23°44	27°45	0°36	3°43	20°20	17°35	3°12	3° 5	12° 4	19°18
M21	8 35 59	10° 5'46	24°26	24°19	5°36	24°19	27°53	0°40	3°41	20°21	17°36	3°12	3° 2	12°11	19°18
T 22	8 39 55	11° 6'35	9°3 2	25°52	5°53	24°54	28° 1	0°43	3°38	20°22	17°38	3°13	2°59	12°17	19°19
W23	8 43 52	12° 7'24	23°38	27°25	6°12	25°29	28° 8	0°47	3°36	20°23	17°40	3°13	2°56	12°24	19°19
T 24	8 47 48	13° 8'11	8°36	29° 0	6°33	26° 4	28°16	0°51	3°34	20°24	17°42	3°R13	2°52	12°31	19°19
F 25	8 51 45	14° 8'56	22°20	0°35	6°55	26°39	28°23	0°54	3°31	20°25	17°43	3°13	2°49	12°37	19°20
S 26	8 55 42	15° 9'40	6°317	2°11	7°20	27°14	28°30	0°58	3°29	20°26	17°45	3°12	2°46	12°44	19°20
S 27	8 59 38	16°10'23	19°52	3°48	7°46	27°48	28°37	1° 1	3°26	20°27	17°47	3°10	2°43	12°51	19°21
M28	9 3 35	17°11'04	3°Y 5	5°26	8°14	28°23	28°44	1° 5	3°24	20°28	17°49	3° 8	2°40	12°57	19°22
T 29	9 7 31	18°11'44	15°56	7° 4	8°43	28°57	28°51	1° 8	3°21	20°30	17°50	3° 6	2°37	13° 4	19°22
W30	9 11 28	19°12'22	28°26	8°44	9°14	29°32	28°58	1°11	3°19	20°31	17°52	3° 4	2°33	13°11	19°23
T 31	9 15 24	20°12'58	10°39	10°24	9°347	0°36	29°M 4	1°14	3°M16	20°Y32	17°54	3°3	2°30	13°II17	19°324

Delta T = 140.74 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1544 == Greg. Calendar 11 Jan. 1544

FEBRUARY 1544 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 19 21	21°13'32	22°340	12°35	10°320	0°341	29°M10	1°17	3°R14	20°Y33	17°56	3°3	2°27	13°II24	19°325
S 2	9 23 17	22°14'05	4°II33	13°47	10°56	1°15	29°16	1°20	3°M11	20°35	17°57	3° 4	2°24	13°31	19°26
S 3	9 27 14	23°14'35	16°24	15°30	11°32	1°49	29°22	1°22	3° 9	20°36	17°59	3° 5	2°21	13°38	19°27
M 4	9 31 11	24°15'04	28°16	17°14	12°10	2°23	29°28	1°25	3° 6	20°38	18° 1	3° 7	2°17	13°44	19°28
T 5	9 35 7	25°15'31	10°314	18°59	12°49	2°57	29°34	1°28	3° 4	20°39	18° 3	3° 8	2°14	13°51	19°29
W 6	9 39 4	26°15'57	22°22	20°44	13°29	3°31	29°40	1°30	3° 1	20°41	18° 4	3° 9	2°11	13°58	19°31
T 7	9 43 0	27°16'20	4°M44	22°31	14°11	4° 5	29°45	1°32	2°58	20°42	18° 6	3°R10	2° 8	14° 4	19°32
F 8	9 46 57	28°16'42	17°20	24°19	14°53	4°39	29°50	1°35	2°56	20°44	18° 8	3° 9	2° 5	14°11	19°33
S 9	9 50 53	29°17'01	0°M13	26° 7	15°36	5°12	29°55	1°37	2°53	20°45	18° 9	3° 7	2° 2	14°18	19°35
S 10	9 54 50	0°317'19	13°22	27°57	16°21	5°46	0°30	1°39	2°50	20°47	18°11	3° 4	1°58	14°24	19°37
M11	9 58 46	1°17'36	26°47	29°47	17° 6	6°19	0° 5	1°41	2°48	20°48	18°13	2°59	1°55	14°31	19°38
T 12	10 2 43	2°17'50	10°325	1°39	17°53	6°53	0° 9	1°43	2°45	20°50	18°15	2°55	1°52	14°38	19°40
W13	10 6 39	3°18'03	24°13	3°31	18°40	7°26	0°14	1°45	2°43	20°52	18°16	2°50	1°49	14°44	19°42
T 14	10 10 36	4°18'15	8°M11	5°24	19°28	7°59	0°18	1°46	2°40	20°53	18°18	2°47	1°46	14°51	19°43
F 15	10 14 33	5°18'25	22°14	7°18	20°17	8°32	0°22	1°48	2°37	20°55	18°20	2°44	1°42	14°58	19°45
S 16	10 18 29	6°18'34	6°317	9°13	21° 7	9° 5	0°26	1°49	2°35	20°57	18°21	2°D44	1°39	15° 5	19°47
S 17	10 22 26	7°18'41	20°32	11° 8	21°57	9°38	0°30	1°51	2°32	20°58	18°23	2°44	1°36	15°11	19°49
M18	10 26 22	8°18'47	4°343	13° 4	22°48	10°11	0°33	1°52	2°30	21° 0	18°25	2°46	1°33	15°18	19°51
T 19	10 30 19	9°18'51	18°53	15° 1	23°40	10°44	0°36	1°53	2°27	21° 2	18°26	2°47	1°30	15°25	19°53
W20	10 34 15	10°18'53	2°59	16°58	24°33	11°17	0°40	1°54	2°24	21° 4	18°28	2°R48	1°27	15°31	19°56
T 21	10 38 12	11°18'53	16°59	18°55	25°26	11°49	0°43	1°55	2°22	21° 6	18°30	2°47	1°23	15°38	19°58
F 22	10 42 9	12°18'52	0°350	20°51	26°20	12°21	0°45	1°56	2°19	21° 7	18°31	2°44	1°20	15°45	20° 0
S 23	10 46 5	13°18'49	14°28	22°48	27°14	12°54	0°48	1°57	2°17	21° 9	18°33	2°39	1°17	15°51	20° 3
S 24	10 50 2	14°18'44	27°51	24°43	28° 9	13°26	0°51	1°58	2°14	21°11	18°35	2°33	1°14	15°58	20° 5
M25	10 53 58	15°18'36	10°Y57	26°38	29° 4	13°58	0°53	1°58	2°11	21°13	18°36	2°25	1°11	16° 5	20° 7
T 26	10 57 55	16°18'27	23°44	28°32	0°30	14°30	0°55	1°59	2° 9	21°15	18°38	2°17	1° 8	16°11	20°10
W27	11 1 51	17°18'15	6°314	0°Y23	0°57	15° 1	0°57	1°59	2° 6	21°17	18°39	2°10	1° 4	16°18	20°13
T 28	11 5 48	18°18'02	18°28	2°13	1°54	15°33	0°58	1°58	2° 4	21°19	18°41	2° 4	1° 1	16°25	20°15
F 29	11 9 44	19°17'46	0°II29	4°Y 0	2°51	16°35	1°0	2°30	2°M 1	21°Y21	18°42	2°3	0°58	16°II31	20°18

Delta T = 140.67 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1544

MARCH 1544 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 13 41	20X17'28	12II23	5Y44	3AA9	16X36	1X 1	2R 0	1R59	21Y23	18AA44	1R58	0AA55	16II38	20B21		
S 2	11 17 37	21°17'08	24°13	7°24	4°47	17° 7	1° 2	2X 0	1M57	21°25	18°46	1°D58	0°52	16°45	20°24		
M 3	11 21 34	22°16'45	6B 5	9° 0	5°46	17°38	1° 3	2° 0	1°54	21°27	18°47	1AA58	0°48	16°51	20°26		
T 4	11 25 31	23°16'20	18° 3	10°32	6°45	18° 9	1° 4	2° 0	1°52	21°29	18°49	2° 0	0°45	16°58	20°29		
W 5	11 29 27	24°15'53	0N14	11°59	7°45	18°40	1° 5	1°59	1°49	21°31	18°50	2R 0	0°42	17° 5	20°32		
T 6	11 33 24	25°15'23	12°41	13°21	8°45	19°11	1° 5	1°59	1°47	21°33	18°51	2° 0	0°39	17°12	20°35		
F 7	11 37 20	26°14'51	25°28	14°36	9°45	19°41	1° 5	1°58	1°45	21°35	18°53	1°57	0°36	17°18	20°39		
S 8	11 41 17	27°14'17	8M36	15°46	10°45	20°11	1R 5	1°58	1°42	21°37	18°54	1°52	0°33	17°25	20°42		
S 9	11 45 13	28°13'41	22° 6	16°49	11°46	20°41	1° 5	1°57	1°40	21°39	18°56	1°45	0°29	17°32	20°45		
M10	11 49 10	29°13'03	5A56	17°46	12°48	21°11	1° 5	1°56	1°38	21°41	18°57	1°36	0°26	17°38	20°48		
T 11	11 53 6	0Y12'22	20° 2	18°36	13°49	21°41	1° 4	1°55	1°36	21°43	18°59	1°26	0°23	17°45	20°51		
W12	11 57 3	1°11'40	4M19	19°18	14°51	22°11	1° 4	1°54	1°33	21°46	19° 0	1°17	0°20	17°52	20°55		
T 13	12 1 0	2°10'56	18°41	19°54	15°53	22°40	1° 3	1°53	1°31	21°48	19° 1	1° 9	0°17	17°58	20°58		
F 14	12 4 56	3°10'10	3X 4	20°22	16°56	23°10	1° 2	1°52	1°29	21°50	19° 3	1° 3	0°14	18° 5	21° 1		
S 15	12 8 53	4° 9'22	17°22	20°42	17°59	23°39	1° 0	1°51	1°27	21°52	19° 4	1° 0	0°10	18°12	21° 5		
S 16	12 12 49	5° 8'33	1B33	20°55	19° 2	24° 8	0°59	1°49	1°25	21°54	19° 5	0°D59	0° 7	18°18	21° 8		
M17	12 16 46	6° 7'42	15°35	21R 1	20° 5	24°36	0°57	1°48	1°23	21°56	19° 7	0°59	0° 4	18°25	21°12		
T 18	12 20 42	7° 6'49	29°29	21° 0	21° 9	25° 5	0°55	1°46	1°21	21°59	19° 8	0R59	0° 1	18°32	21°16		
W19	12 24 39	8° 5'54	13AA13	20°53	22°12	25°33	0°53	1°45	1°19	22° 1	19° 9	0°59	29B58	18°38	21°19		
T 20	12 28 35	9° 4'58	26°48	20°38	23°16	26° 1	0°51	1°43	1°17	22° 3	19°10	0°56	29°54	18°45	21°23		
F 21	12 32 32	10° 3'59	10X13	20°18	24°21	26°29	0°49	1°41	1°15	22° 5	19°12	0°51	29°51	18°52	21°27		
S 22	12 36 29	11° 2'59	23°27	19°52	25°25	26°57	0°46	1°39	1°13	22° 7	19°13	0°43	29°48	18°58	21°30		
S 23	12 40 25	12° 1'56	6Y30	19°21	26°30	27°24	0°44	1°37	1°12	22°10	19°14	0°32	29°45	19° 5	21°34		
M24	12 44 22	13° 0'52	19°19	18°46	27°35	27°51	0°41	1°35	1°10	22°12	19°15	0°20	29°42	19°12	21°38		
T 25	12 48 18	13°59'46	1B55	18° 7	28°40	28°18	0°37	1°33	1° 8	22°14	19°16	0° 7	29°39	19°18	21°42		
W26	12 52 15	14°58'37	14°17	17°25	29°45	28°45	0°34	1°31	1° 7	22°16	19°17	29B55	29°35	19°25	21°46		
T 27	12 56 11	15°57'26	26°27	16°42	0X51	29°12	0°31	1°28	1° 5	22°19	19°19	29°44	29°32	19°32	21°50		
F 28	13 0 8	16°56'14	8II26	15°57	1°56	29°38	0°27	1°26	1° 3	22°21	19°20	29°36	29°29	19°38	21°54		
S 29	13 4 4	17°54'59	20°18	15°12	3° 2	0B 4	0°23	1°23	1° 2	22°23	19°21	29°30	29°26	19°45	21°58		
S 30	13 8 1	18°53'42	2B 7	14°28	4° 8	0°29	0°19	1°21	1° 0	22°25	19°22	29°27	29°23	19°52	22° 2		
M31	13 11 58	19Y52'22	13B57	13Y45	5X14	0B55	0X15	1X18	0M59	22Y28	19AA23	29B26	29B20	19II58	22B 6		

Delta T = 140.61 sec. Julian Calendar 1 March 1544 == Greg. Calendar 11 March 1544

APRIL 1544 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 15 54	20Y51'01	25B55	13R 5	6X20	1B20	0R11	1R15	0R57	22Y30	19AA24	29R26	29B16	20II 5	22B10		
W 2	13 19 51	21°49'37	8N 4	12Y27	7°27	1°44	0X 7	1X12	0M56	22°32	19°25	29B26	29°13	20°12	22°14		
T 3	13 23 47	22°48'11	20°32	11°52	8°33	2° 9	0° 2	1° 9	0°55	22°35	19°26	29°25	29°10	20°19	22°18		
F 4	13 27 44	23°46'42	3M21	11°21	9°40	2°33	29M57	1° 6	0°53	22°37	19°27	29°21	29° 7	20°25	22°22		
S 5	13 31 40	24°45'12	16°37	10°55	10°47	2°57	29°52	1° 3	0°52	22°39	19°27	29°15	29° 4	20°32	22°27		
S 6	13 35 37	25°43'39	0A18	10°33	11°54	3°21	29°47	1° 0	0°51	22°41	19°28	29° 7	29° 0	20°39	22°31		
M 7	13 39 33	26°42'05	14°25	10°16	13° 1	3°44	29°42	0°57	0°50	22°44	19°29	28°56	28°57	20°45	22°35		
T 8	13 43 30	27°40'28	28°53	10° 3	14° 8	4° 7	29°37	0°54	0°49	22°46	19°30	28°44	28°54	20°52	22°39		
W 9	13 47 26	28°38'50	13M36	9°56	15°16	4°29	29°31	0°50	0°48	22°48	19°31	28°33	28°51	20°59	22°44		
T 10	13 51 23	29°37'10	28°25	9°D53	16°23	4°52	29°26	0°47	0°47	22°50	19°32	28°23	28°48	21° 5	22°48		
F 11	13 55 20	0B35'28	13X11	9°56	17°31	5°14	29°20	0°43	0°46	22°53	19°32	28°16	28°45	21°12	22°53		
S 12	13 59 16	1°33'45	27°49	10° 3	18°39	5°35	29°14	0°40	0°45	22°55	19°33	28°11	28°41	21°19	22°57		
S 13	14 3 13	2°32'00	12B13	10°15	19°47	5°56	29° 8	0°36	0°44	22°57	19°34	28° 9	28°38	21°25	23° 1		
M14	14 7 9	3°30'14	26°20	10°32	20°55	6°17	29° 2	0°33	0°43	22°59	19°35	28° 8	28°35	21°32	23° 6		
T 15	14 11 6	4°28'26	10AA10	10°54	22° 3	6°38	28°56	0°29	0°43	23° 2	19°35	28° 8	28°32	21°39	23°10		
W16	14 15 2	5°26'36	23°44	11°19	23°11	6°57	28°49	0°25	0°42	23° 4	19°36	28° 8	28°29	21°45	23°15		
T 17	14 18 59	6°24'46	7X 4	11°49	24°19	7°17	28°43	0°21	0°41	23° 6	19°37	28° 5	28°25	21°52	23°19		
F 18	14 22 56	7°22'53	20°10	12°24	25°28	7°36	28°36	0°17	0°41	23° 8	19°37	27°59	28°22	21°59	23°24		
S 19	14 26 52	8°20'59	3Y 3	13° 2	26°36	7°55	28°30	0°13	0°40	23°10	19°38	27°51	28°19	22° 5	23°28		
S 20	14 30 49	9°19'04	15°46	13°43	27°45	8°13	28°23	0° 9	0°40	23°13	19°38	27°40	28°16	22°12	23°33		
M21	14 34 45	10°17'07	28°17	14°29	28°54	8°31	28°16	0° 5	0°39	23°15	19°39	27°27	28°13	22°19	23°37		
T 22	14 38 42	11°15'09	10B38	15°18	0Y 2	8°48	28° 9	0° 1	0°39	23°17	19°39	27°14	28°10	22°25	23°42		
W23	14 42 38	12°13'09	22°49	16°10	1°11	9° 5	28° 2	29M57	0°39	23°19	19°40	27° 1	28° 6	22°32	23°46		
T 24	14 46 35	13°11'07	4II51	17° 6	2°20	9°21	27°55	29°53	0°38	23°21	19°40	26°50	28° 3	22°39	23°51		
F 25	14 50 31	14° 9'04	16°45	18° 4	3°29	9°37	27°48	29°49	0°38	23°23	19°41	26°42	28° 0	22°45	23°56		
S 26	14 54 28	15° 6'59	28°35	19° 6	4°38	9°53	27°40	29°45	0°38	23°26	19°41	26°36	27°57	22°52	24° 0		
S 27	14 58 25	16° 4'52	10B22	20°11	5°48	10° 7	27°33	29°41	0°38	23°28	19°41	26°32	27°54	22°59	24° 5		
M28	15 2 21	17° 2'44	22°11	21°18	6°57	10°22	27°26	29°36	0°D38	23°30	19°42	26°D31	27°51	23° 5	24° 9		
T 29	15 6 18	18° 0'34	4N 7	22°28	8° 6	10°35	27°18	29°32	0°38	23°32	19°42	26°31	27°47	23°12	24°14		
W30	15 10 14	18B58'22	16N15	23Y41	9Y15	10B48	27M11	29M28	0M38	23Y34	19AA42	26R31	27B44	23II19	24B19		

Delta T = 140.55 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1544

MAY 1544 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 14 11	19♁56'08	28♂41	24♃57	10♃25	11♁1	27°R 3	29°R23	0♃38	23♃36	19♁43	26°R31	27♁41	23♂25	24♁23		
F 2	15 18 7	20°53'53	11♃29	26°15	11°34	11°13	26♂56	29♂19	0°38	23°38	19°43	26♁29	27°38	23°32	24°28		
S 3	15 22 4	21°51'36	24°43	27°35	12°44	11°25	26°48	29°15	0°38	23°40	19°43	26°25	27°35	23°39	24°33		
S 4	15 26 0	22°49'17	8♂26	28°58	13°54	11°36	26°41	29°10	0°39	23°42	19°43	26°19	27°31	23°45	24°37		
M 5	15 29 57	23°46'57	22°37	0♁23	15° 3	11°46	26°33	29° 6	0°39	23°44	19°43	26°11	27°28	23°52	24°42		
T 6	15 33 53	24°44'36	7♂14	1°51	16°13	11°55	26°25	29° 1	0°39	23°46	19°43	26° 2	27°25	23°59	24°47		
W 7	15 37 50	25°42'13	22°11	3°21	17°23	12° 5	26°18	28°57	0°40	23°48	19°44	25°53	27°22	24° 5	24°51		
T 8	15 41 47	26°39'49	7♁17	4°54	18°33	12°13	26°10	28°53	0°40	23°50	19°44	25°45	27°19	24°12	24°56		
F 9	15 45 43	27°37'23	22°24	6°29	19°43	12°21	26° 3	28°48	0°41	23°52	19°44	25°39	27°16	24°19	25° 1		
S 10	15 49 40	28°34'57	7♁22	8° 6	20°53	12°28	25°55	28°44	0°41	23°54	19°44	25°35	27°12	24°25	25° 5		
S 11	15 53 36	29°32'30	22° 3	9°46	22° 3	12°34	25°47	28°39	0°42	23°56	19°R44	25°D34	27° 9	24°32	25°10		
M12	15 57 33	0♂30'01	6♁24	11°28	23°13	12°40	25°40	28°35	0°43	23°58	19°44	25°34	27° 6	24°39	25°15		
T 13	16 1 29	1°27'32	20°21	13°12	24°23	12°45	25°32	28°30	0°44	24° 0	19°44	25°35	27° 3	24°45	25°19		
W14	16 5 26	2°25'02	3♁57	14°59	25°34	12°49	25°25	28°26	0°44	24° 2	19°44	25°R36	27° 0	24°52	25°24		
T 15	16 9 23	3°22'31	17°12	16°48	26°44	12°53	25°17	28°21	0°45	24° 4	19°44	25°35	26°57	24°59	25°29		
F 16	16 13 19	4°20'00	0♃ 8	18°39	27°54	12°56	25°10	28°17	0°46	24° 6	19°43	25°32	26°53	25° 5	25°33		
S 17	16 17 16	5°17'27	12°50	20°32	29° 5	12°58	25° 2	28°13	0°47	24° 7	19°43	25°27	26°50	25°12	25°38		
S 18	16 21 12	6°14'54	25°17	22°28	0♁15	12°59	24°55	28° 8	0°48	24° 9	19°43	25°20	26°47	25°19	25°42		
M19	16 25 9	7°12'20	7♁34	24°26	1°26	13°R 0	24°47	28° 4	0°49	24°11	19°43	25°11	26°44	25°25	25°47		
T 20	16 29 5	8° 9'46	19°42	26°26	2°36	13° 0	24°40	28° 0	0°50	24°13	19°43	25° 3	26°41	25°32	25°52		
W21	16 33 2	9° 7'11	1♂42	28°28	3°47	12°59	24°33	27°55	0°51	24°14	19°42	24°54	26°37	25°39	25°56		
T 22	16 36 58	10° 4'34	13°37	0♂31	4°58	12°58	24°26	27°51	0°53	24°16	19°42	24°47	26°34	25°45	26° 1		
F 23	16 40 55	11° 1'57	25°26	2°37	6° 8	12°55	24°19	27°47	0°54	24°18	19°42	24°41	26°31	25°52	26° 5		
S 24	16 44 52	11°59'19	7♁14	4°44	7°19	12°52	24°12	27°42	0°55	24°19	19°42	24°38	26°28	25°59	26°10		
S 25	16 48 48	12°56'41	19° 2	6°53	8°30	12°48	24° 5	27°38	0°57	24°21	19°41	24°D36	26°25	26° 5	26°15		
M26	16 52 45	13°54'01	0♂53	9° 2	9°41	12°44	23°58	27°34	0°58	24°23	19°41	24°36	26°22	26°12	26°19		
T 27	16 56 41	14°51'20	12°51	11°13	10°52	12°38	23°51	27°30	0°59	24°24	19°40	24°37	26°18	26°19	26°24		
W28	17 0 38	15°48'39	25° 0	13°24	12° 3	12°32	23°44	27°26	1° 1	24°26	19°40	24°39	26°15	26°25	26°28		
T 29	17 4 34	16°45'56	7♂25	15°36	13°14	12°25	23°38	27°22	1° 3	24°27	19°40	24°40	26°12	26°32	26°33		
F 30	17 8 31	17°43'13	20°11	17°48	14°25	12°18	23°31	27°18	1° 4	24°29	19°39	24°R40	26° 9	26°39	26°37		
S 31	17 12 27	18♂40'28	3♁20	20♂ 0	15♁36	12♁ 9	23♂25	27♂14	1♂ 6	24♃31	19♁39	24♁39	26♁ 6	26♂45	26♁41		

Delta T = 140.48 sec. Julian Calendar 1 May 1544 == Greg. Calendar 11 May 1544

JUNE 1544 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 16 24	19♂37'43	16♁58	22♂11	16♁47	12°R 0	23°R19	27°R10	1♂ 8	24♃32	19°R38	24°R37	26♁ 3	26♂52	26♁46		
M 2	17 20 21	20°34'57	1♂14	24°22	17°58	11♁51	23♂13	27♂6	1° 9	24°33	19♁38	24♁33	25°59	26°59	26°50		
T 3	17 24 17	21°32'11	15°36	26°32	19° 9	11°40	23° 7	27° 2	1°11	24°35	19°37	24°29	25°56	27° 5	26°55		
W 4	17 28 14	22°29'23	0♁31	28°40	20°20	11°30	23° 1	26°58	1°13	24°36	19°37	24°24	25°53	27°12	26°59		
T 5	17 32 10	23°26'36	15°40	0♁48	21°32	11°18	22°55	26°54	1°15	24°38	19°36	24°20	25°50	27°19	27° 3		
F 6	17 36 7	24°23'48	0♁55	2°54	22°43	11° 6	22°50	26°51	1°17	24°39	19°35	24°17	25°47	27°25	27° 8		
S 7	17 40 3	25°20'59	16° 4	4°58	23°54	10°53	22°44	26°47	1°19	24°40	19°35	24°16	25°43	27°32	27°12		
S 8	17 44 0	26°18'10	1♁ 0	7° 0	25° 6	10°40	22°39	26°44	1°21	24°42	19°34	24°D16	25°40	27°39	27°16		
M 9	17 47 56	27°15'21	15°34	9° 1	26°17	10°26	22°34	26°40	1°23	24°43	19°33	24°17	25°37	27°45	27°20		
T 10	17 51 53	28°12'32	29°44	11° 0	27°29	10°11	22°29	26°37	1°25	24°44	19°33	24°18	25°34	27°52	27°25		
W11	17 55 50	29° 9'43	13♁28	12°56	28°40	9°56	22°24	26°33	1°27	24°45	19°32	24°20	25°31	27°59	27°29		
T 12	17 59 46	0♁ 6'54	26°46	14°51	29°52	9°41	22°19	26°30	1°29	24°47	19°31	24°R20	25°28	28° 5	27°33		
F 13	18 3 43	1° 4'06	9♃43	16°44	1♂ 3	9°25	22°14	26°27	1°32	24°48	19°30	24°20	25°24	28°12	27°37		
S 14	18 7 39	2° 1'17	22°19	18°34	2°15	9° 9	22°10	26°23	1°34	24°49	19°30	24°19	25°21	28°19	27°41		
S 15	18 11 36	2°58'28	4♁40	20°23	3°27	8°53	22° 6	26°20	1°36	24°50	19°29	24°17	25°18	28°25	27°45		
M16	18 15 32	3°55'40	16°48	22° 9	4°39	8°36	22° 1	26°17	1°39	24°51	19°28	24°14	25°15	28°32	27°49		
T 17	18 19 29	4°52'52	28°48	23°54	5°50	8°19	21°57	26°14	1°41	24°52	19°27	24°11	25°12	28°39	27°53		
W18	18 23 25	5°50'04	10♂40	25°36	7° 2	8° 1	21°54	26°11	1°43	24°53	19°26	24° 8	25° 9	28°45	27°57		
T 19	18 27 22	6°47'16	22°30	27°16	8°14	7°44	21°50	26° 8	1°46	24°54	19°25	24° 5	25° 5	28°52	28° 1		
F 20	18 31 19	7°44'28	4♁18	28°54	9°26	7°26	21°47	26° 6	1°49	24°55	19°24	24° 4	25° 2	28°59	28° 5		
S 21	18 35 15	8°41'41	16° 6	0♂30	10°38	7° 9	21°43	26° 3	1°51	24°56	19°24	24° 3	24°59	29° 5	28° 9		
S 22	18 39 12	9°38'53	27°58	2° 4	11°50	6°51	21°40	26° 0	1°54	24°57	19°23	24°D 2	24°56	29°12	28°13		
M23	18 43 8	10°36'06	9♂55	3°35	13° 2	6°33	21°37	25°58	1°56	24°58	19°22	24° 3	24°53	29°19	28°17		
T 24	18 47 5	11°33'18	22° 1	5° 5	14°14	6°16	21°34	25°55	1°59	24°59	19°21	24° 4	24°49	29°25	28°20		
W25	18 51 1	12°30'31	4♂17	6°32	15°26	5°58	21°32	25°53	2° 2	24°59	19°20	24° 5	24°46	29°32	28°24		
T 26	18 54 58	13°27'43	16°48	7°57	16°38	5°41	21°29	25°51	2° 5	25° 0	19°19	24° 6	24°43	29°39	28°28		
F 27	18 58 55	14°24'56	29°35	9°20	17°50	5°24	21°27	25°49	2° 7	25° 1	19°18	24° 7	24°40	29°45	28°31		
S 28	19 2 51	15°22'08	12♁44	10°41	19° 3	5° 7	21°25	25°46	2°10	25° 2	19°17	24°R 7	24°37	29°52	28°35		
S 29	19 6 48	16°19'21	26°15	11°59	20°15	4°50	21°23	25°44	2°13	25° 2	19°16	24° 7	24°34	29°59	28°39		
M30	19 10 44	17♁16'34	10♂11	13♂15	21♂27	4♁34	21♂21	25♂42	2♂16	25♃ 3	19♁15	24♁ 6	24♁30	0♁ 5	28♁42		

Delta T = 140.41 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1544

JULY 1544 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 14 41	18°13'47	24♏31	14♌28	22♏39	4°R18	21°R20	25°R41	2♏19	25°Y 3	19°R13	24°R 6	24♌27	0♌12	28♌45	
W 2	19 18 37	19°11'00	9♌12	15°39	23°52	4♌ 3	21♏18	25♏39	2°22	25° 4	19♏12	24♌ 5	24°24	0°19	28°49	
T 3	19 22 34	20° 8'13	24° 9	16°48	25° 4	3°48	21°17	25°37	2°25	25° 5	19°11	24° 5	24°21	0°25	28°52	
F 4	19 26 30	21° 5'27	9♌16	17°54	26°17	3°34	21°16	25°36	2°28	25° 5	19°10	24° 5	24°18	0°32	28°56	
S 5	19 30 27	22° 2'42	24°22	18°57	27°29	3°20	21°16	25°34	2°31	25° 6	19° 9	24°D 5	24°15	0°39	28°59	
S 6	19 34 24	22°59'56	9♌20	19°57	28°42	3° 6	21°15	25°33	2°34	25° 6	19° 8	24° 5	24°11	0°45	29° 2	
M 7	19 38 20	23°57'12	24° 1	20°55	29°54	2°54	21°14	25°31	2°37	25° 6	19° 7	24°R 5	24° 8	0°52	29° 5	
T 8	19 42 17	24°54'28	8♏19	21°49	1♌ 7	2°42	21°14	25°30	2°40	25° 7	19° 6	24° 5	24° 5	0°58	29° 9	
W 9	19 46 13	25°51'45	22°12	22°40	2°19	2°30	21°D14	25°29	2°43	25° 7	19° 4	24° 5	24° 2	1° 5	29°12	
T 10	19 50 10	26°49'03	5♏Y37	23°28	3°32	2°19	21°14	25°28	2°47	25° 7	19° 3	24° 4	23°59	1°12	29°15	
F 11	19 54 6	27°46'22	18°38	24°13	4°45	2° 9	21°15	25°27	2°50	25° 8	19° 2	24° 4	23°55	1°18	29°18	
S 12	19 58 3	28°43'42	1♌16	24°54	5°58	2° 0	21°15	25°26	2°53	25° 8	19° 1	24°D 4	23°52	1°25	29°21	
S 13	20 1 59	29°41'03	13°36	25°31	7°10	1°51	21°16	25°25	2°56	25° 8	19° 0	24° 4	23°49	1°32	29°24	
M14	20 5 56	0♌38'26	25°41	26° 4	8°23	1°43	21°16	25°25	3° 0	25° 8	18°58	24° 5	23°46	1°38	29°26	
T 15	20 9 53	1°35'49	7♏36	26°33	9°36	1°36	21°17	25°24	3° 3	25° 9	18°57	24° 5	23°43	1°45	29°29	
W16	20 13 49	2°33'13	19°26	26°58	10°49	1°30	21°19	25°24	3° 6	25° 9	18°56	24° 6	23°40	1°52	29°32	
T 17	20 17 46	3°30'39	1♌14	27°18	12° 2	1°24	21°20	25°23	3°10	25° 9	18°55	24° 7	23°36	1°58	29°35	
F 18	20 21 42	4°28'06	13° 3	27°33	13°15	1°19	21°22	25°23	3°13	25° 9	18°53	24° 8	23°33	2° 5	29°37	
S 19	20 25 39	5°25'33	24°56	27°44	14°28	1°15	21°23	25°23	3°16	25°R 9	18°52	24°R 8	23°30	2°12	29°40	
S 20	20 29 35	6°23'02	6♌55	27°50	15°41	1°12	21°25	25°D23	3°20	25° 9	18°51	24° 8	23°27	2°18	29°42	
M21	20 33 32	7°20'32	19° 4	27°R50	16°54	1°10	21°27	25°23	3°23	25° 9	18°49	24° 7	23°24	2°25	29°45	
T 22	20 37 28	8°18'02	1♏22	27°46	18° 7	1° 9	21°30	25°23	3°27	25° 9	18°48	24° 5	23°21	2°32	29°47	
W23	20 41 25	9°15'34	13°53	27°35	19°21	1°D 8	21°32	25°23	3°30	25° 9	18°47	24° 3	23°17	2°38	29°50	
T 24	20 45 22	10°13'06	26°36	27°20	20°34	1° 8	21°35	25°23	3°34	25° 9	18°46	24° 1	23°14	2°45	29°52	
F 25	20 49 18	11°10'40	9♌35	26°59	21°47	1° 9	21°38	25°24	3°37	25° 8	18°44	23°59	23°11	2°52	29°54	
S 26	20 53 15	12° 8'14	22°49	26°33	23° 0	1°11	21°41	25°24	3°41	25° 8	18°43	23°57	23° 8	2°58	29°56	
S 27	20 57 11	13° 5'50	6♏20	26° 2	24°14	1°14	21°44	25°25	3°45	25° 8	18°42	23°56	23° 5	3° 5	29°59	
M28	21 1 8	14° 3'26	20° 9	25°26	25°27	1°18	21°47	25°26	3°48	25° 8	18°40	23°D56	23° 1	3°12	0♏ 1	
T 29	21 5 4	15° 1'03	4♏16	24°45	26°41	1°22	21°51	25°26	3°52	25° 7	18°39	23°57	22°58	3°18	0° 3	
W30	21 9 1	15°58'41	18°39	24° 1	27°54	1°28	21°54	25°27	3°55	25° 7	18°38	23°58	22°55	3°25	0° 5	
T 31	21 12 57	16♌56'21	3♌16	23♏14	29♌ 8	1♌34	21♏58	25♏28	3♏59	25°Y 7	18♏36	23♌59	22♌52	3♌32	0♏ 7	

Delta T = 140.35 sec. Julian Calendar 1 July 1544 == Greg. Calendar 11 July 1544

AUGUST 1544 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 16 54	17♌54'01	18♌ 3	22°R24	0♌21	1♌41	22♏ 2	25♏29	4♏ 3	25°R 6	18°R35	24°R 0	22♌49	3♌38	0♏ 8	
S 2	21 20 51	18°51'43	2♏52	21♏33	1°35	1°49	22° 6	25°30	4° 6	25°Y 6	18♏34	24♌ 0	22°46	3°45	0°10	
S 3	21 24 47	19°49'26	17°38	20°41	2°48	1°57	22°11	25°32	4°10	25° 5	18°32	23°59	22°42	3°52	0°12	
M 4	21 28 44	20°47'10	2♏12	19°49	4° 2	2° 6	22°15	25°33	4°14	25° 5	18°31	23°56	22°39	3°58	0°13	
T 5	21 32 40	21°44'55	16°28	18°59	5°16	2°16	22°20	25°34	4°17	25° 4	18°30	23°52	22°36	4° 5	0°15	
W 6	21 36 37	22°42'43	0♏Y23	18°11	6°29	2°27	22°25	25°36	4°21	25° 4	18°28	23°48	22°33	4°11	0°16	
T 7	21 40 33	23°40'31	13°52	17°27	7°43	2°39	22°30	25°38	4°25	25° 3	18°27	23°44	22°30	4°18	0°18	
F 8	21 44 30	24°38'22	26°57	16°48	8°57	2°51	22°35	25°39	4°28	25° 3	18°26	23°40	22°27	4°25	0°19	
S 9	21 48 26	25°36'14	9♌38	16°13	10°11	3° 4	22°40	25°41	4°32	25° 2	18°25	23°38	22°23	4°31	0°21	
S 10	21 52 23	26°34'08	21°59	15°45	11°25	3°17	22°45	25°43	4°36	25° 1	18°23	23°D37	22°20	4°38	0°22	
M11	21 56 20	27°32'04	4♏ 4	15°24	12°39	3°32	22°51	25°45	4°40	25° 1	18°22	23°37	22°17	4°45	0°23	
T 12	22 0 16	28°30'02	15°59	15°10	13°52	3°47	22°57	25°47	4°43	25° 0	18°21	23°38	22°14	4°51	0°24	
W13	22 4 13	29°28'02	27°48	15°D 4	15° 6	4° 2	23° 3	25°49	4°47	24°59	18°19	23°40	22°11	4°58	0°25	
T 14	22 8 9	0♏26'04	9♌36	15° 6	16°20	4°18	23° 9	25°52	4°51	24°58	18°18	23°41	22° 7	5° 5	0°26	
F 15	22 12 6	1°24'07	21°28	15°17	17°35	4°35	23°15	25°54	4°55	24°57	18°17	23°R42	22° 4	5°11	0°27	
S 16	22 16 2	2°22'13	3♏27	15°35	18°49	4°53	23°21	25°57	4°58	24°57	18°16	23°42	22° 1	5°18	0°28	
S 17	22 19 59	3°20'20	15°36	16° 3	20° 3	5°11	23°28	25°59	5° 2	24°56	18°14	23°39	21°58	5°25	0°29	
M18	22 23 55	4°18'29	27°58	16°38	21°17	5°30	23°35	26° 2	5° 6	24°55	18°13	23°35	21°55	5°31	0°29	
T 19	22 27 52	5°16'39	10♏34	17°22	22°31	5°49	23°41	26° 5	5°10	24°54	18°12	23°29	21°52	5°38	0°30	
W20	22 31 49	6°14'51	23°25	18°13	23°45	6°10	23°48	26° 7	5°14	24°53	18°11	23°22	21°48	5°45	0°31	
T 21	22 35 45	7°13'05	6♌29	19°12	25° 0	6°30	23°55	26°10	5°17	24°52	18° 9	23°15	21°45	5°51	0°31	
F 22	22 39 42	8°11'21	19°47	20°18	26°14	6°51	24° 3	26°13	5°21	24°51	18° 8	23° 7	21°42	5°58	0°32	
S 23	22 43 38	9° 9'38	3♏17	21°31	27°28	7°13	24°10	26°16	5°25	24°50	18° 7	23° 1	21°39	6° 5	0°32	
S 24	22 47 35	10° 7'57	16°58	22°49	28°42	7°35	24°17	26°20	5°29	24°49	18° 6	22°57	21°36	6°11	0°32	
M25	22 51 31	11° 6'17	0♏49	24°13	29°57	7°58	24°25	26°23	5°32	24°48	18° 4	22°55	21°32	6°18	0°32	
T 26	22 55 28	12° 4'40	14°50	25°42	1♏11	8°22	24°33	26°26	5°36	24°47	18° 3	22°D54	21°29	6°24	0°33	
W27	22 59 24	13° 3'03	28°59	27°16	2°26	8°45	24°41	26°30	5°40	24°45	18° 2	22°55	21°26	6°31	0°33	
T 28	23 3 21	14° 1'28	13♌16	28°53	3°40	9°10	24°49	26°33	5°44	24°44	18° 1	22°56	21°23	6°38	0°R33	
F 29	23 7 18	14°59'55	27°39	0♏33	4°55	9°35	24°57	26°37	5°47	24°43	18° 0	22°R56	21°20	6°44	0°33	
S 30	23 11 14	15°58'24	12♏ 3	2°17	6° 9	10° 0	25° 5	26°40	5°51	24°42	17°59	22°55	21°17	6°51	0°33	
S 31	23 15 11	16♏56'54	26♏25	4♏ 2	7♏24	10♌26	25♏13	26♏44	5♏55	24°Y41	17♏57	22♌51	21♌13	6♌58	0♏32	

Delta T = 140.28 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1544

SEPTEMBER 1544 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	23 19 7	17 <sup>m</sup> 55'25	10 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 52	25 <sup>m</sup> 22	26 <sup>m</sup> 48	5 <sup>h</sup> 58	24 <sup>o</sup> R39	17 <sup>o</sup> R56	22 <sup>o</sup> R45	21 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> R32								
T 2	23 23 4	18 <sup>o</sup> 53'59	24 <sup>o</sup> 43	7 <sup>o</sup> 38	9 <sup>o</sup> 53	11 <sup>o</sup> 18	25 <sup>o</sup> 31	26 <sup>o</sup> 52	6 <sup>o</sup> 2	24 <sup>o</sup> Y38	17 <sup>o</sup> 55	22 <sup>o</sup> 37	21 <sup>o</sup> 7	7 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> II32								
W 3	23 27 0	19 <sup>o</sup> 52'35	8 <sup>h</sup> Y28	9 <sup>o</sup> 28	11 <sup>o</sup> 7	11 <sup>o</sup> 45	25 <sup>o</sup> 39	26 <sup>o</sup> 56	6 <sup>o</sup> 6	24 <sup>o</sup> 37	17 <sup>o</sup> 54	22 <sup>o</sup> 27	21 <sup>o</sup> 4	7 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 31								
T 4	23 30 57	20 <sup>o</sup> 51'13	21 <sup>o</sup> 52	11 <sup>o</sup> 19	12 <sup>o</sup> 22	12 <sup>o</sup> 13	25 <sup>o</sup> 48	27 <sup>o</sup> 0	6 <sup>o</sup> 10	24 <sup>o</sup> 35	17 <sup>o</sup> 53	22 <sup>o</sup> 17	21 <sup>o</sup> 1	7 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 31								
F 5	23 34 53	21 <sup>o</sup> 49'53	4 <sup>h</sup> 855	13 <sup>o</sup> 10	13 <sup>o</sup> 37	12 <sup>o</sup> 41	25 <sup>o</sup> 57	27 <sup>o</sup> 4	6 <sup>o</sup> 13	24 <sup>o</sup> 34	17 <sup>o</sup> 52	22 <sup>o</sup> 8	20 <sup>o</sup> 58	7 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 30								
S 6	23 38 50	22 <sup>o</sup> 48'35	17 <sup>o</sup> 36	15 <sup>o</sup> 1	14 <sup>o</sup> 51	13 <sup>o</sup> 9	26 <sup>o</sup> 6	27 <sup>o</sup> 8	6 <sup>o</sup> 17	24 <sup>o</sup> 33	17 <sup>o</sup> 51	22 <sup>o</sup> 1	20 <sup>o</sup> 54	7 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 30								
S 7	23 42 46	23 <sup>o</sup> 47'19	29 <sup>o</sup> 57	16 <sup>o</sup> 52	16 <sup>o</sup> 6	13 <sup>o</sup> 38	26 <sup>o</sup> 16	27 <sup>o</sup> 13	6 <sup>o</sup> 21	24 <sup>o</sup> 31	17 <sup>o</sup> 50	21 <sup>o</sup> 56	20 <sup>o</sup> 51	7 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 29								
M 8	23 46 43	24 <sup>o</sup> 46'06	12 <sup>h</sup> II 3	18 <sup>o</sup> 43	17 <sup>o</sup> 21	14 <sup>o</sup> 7	26 <sup>o</sup> 25	27 <sup>o</sup> 17	6 <sup>o</sup> 24	24 <sup>o</sup> 30	17 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 53	20 <sup>o</sup> 48	7 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 28								
T 9	23 50 40	25 <sup>o</sup> 44'55	23 <sup>o</sup> 58	20 <sup>o</sup> 34	18 <sup>o</sup> 35	14 <sup>o</sup> 36	26 <sup>o</sup> 34	27 <sup>o</sup> 21	6 <sup>o</sup> 28	24 <sup>o</sup> 29	17 <sup>o</sup> 48	21 <sup>o</sup> D52	20 <sup>o</sup> 45	7 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 27								
W10	23 54 36	26 <sup>o</sup> 43'46	5 <sup>h</sup> 547	22 <sup>o</sup> 24	19 <sup>o</sup> 50	15 <sup>o</sup> 6	26 <sup>o</sup> 44	27 <sup>o</sup> 26	6 <sup>o</sup> 31	24 <sup>o</sup> 27	17 <sup>o</sup> 47	21 <sup>o</sup> 52	20 <sup>o</sup> 42	8 <sup>o</sup> 4	0 <sup>h</sup> 27								
T 11	23 58 33	27 <sup>o</sup> 42'40	17 <sup>o</sup> 36	24 <sup>o</sup> 14	21 <sup>o</sup> 5	15 <sup>o</sup> 36	26 <sup>o</sup> 53	27 <sup>o</sup> 31	6 <sup>o</sup> 35	24 <sup>o</sup> 26	17 <sup>o</sup> 46	21 <sup>o</sup> R53	20 <sup>o</sup> 38	8 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 26								
F 12	0 2 29	28 <sup>o</sup> 41'36	29 <sup>o</sup> 29	26 <sup>o</sup> 2	22 <sup>o</sup> 20	16 <sup>o</sup> 6	27 <sup>o</sup> 3	27 <sup>o</sup> 35	6 <sup>o</sup> 39	24 <sup>o</sup> 24	17 <sup>o</sup> 45	21 <sup>o</sup> 53	20 <sup>o</sup> 35	8 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 25								
S 13	0 6 26	29 <sup>o</sup> 40'34	11 <sup>h</sup> Ω33	27 <sup>o</sup> 51	23 <sup>o</sup> 35	16 <sup>o</sup> 37	27 <sup>o</sup> 13	27 <sup>o</sup> 40	6 <sup>o</sup> 42	24 <sup>o</sup> 23	17 <sup>o</sup> 44	21 <sup>o</sup> 51	20 <sup>o</sup> 32	8 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 23								
S 14	0 10 22	0 <sup>h</sup> 39'34	23 <sup>o</sup> 50	29 <sup>o</sup> 38	24 <sup>o</sup> 50	17 <sup>o</sup> 8	27 <sup>o</sup> 23	27 <sup>o</sup> 45	6 <sup>o</sup> 46	24 <sup>o</sup> 21	17 <sup>o</sup> 43	21 <sup>o</sup> 47	20 <sup>o</sup> 29	8 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 22								
M15	0 14 19	1 <sup>o</sup> 38'37	6 <sup>h</sup> Π24	1 <sup>h</sup> 25	26 <sup>o</sup> 5	17 <sup>o</sup> 40	27 <sup>o</sup> 33	27 <sup>o</sup> 50	6 <sup>o</sup> 49	24 <sup>o</sup> 20	17 <sup>o</sup> 42	21 <sup>o</sup> 40	20 <sup>o</sup> 26	8 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 21								
T 16	0 18 15	2 <sup>o</sup> 37'41	19 <sup>o</sup> 17	3 <sup>o</sup> 11	27 <sup>o</sup> 19	18 <sup>o</sup> 11	27 <sup>o</sup> 43	27 <sup>o</sup> 54	6 <sup>o</sup> 53	24 <sup>o</sup> 18	17 <sup>o</sup> 42	21 <sup>o</sup> 30	20 <sup>o</sup> 23	8 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 20								
W17	0 22 12	3 <sup>o</sup> 36'48	2 <sup>h</sup> 29	4 <sup>o</sup> 56	28 <sup>o</sup> 34	18 <sup>o</sup> 43	27 <sup>o</sup> 54	27 <sup>o</sup> 59	6 <sup>o</sup> 56	24 <sup>o</sup> 17	17 <sup>o</sup> 41	21 <sup>o</sup> 19	20 <sup>o</sup> 19	8 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 18								
T 18	0 26 9	4 <sup>o</sup> 35'57	15 <sup>o</sup> 58	6 <sup>o</sup> 40	29 <sup>o</sup> 49	19 <sup>o</sup> 16	28 <sup>o</sup> 4	28 <sup>o</sup> 5	7 <sup>o</sup> 0	24 <sup>o</sup> 15	17 <sup>o</sup> 40	21 <sup>o</sup> 7	20 <sup>o</sup> 16	8 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 17								
F 19	0 30 5	5 <sup>o</sup> 35'08	29 <sup>o</sup> 41	8 <sup>o</sup> 24	1 <sup>h</sup> 4	19 <sup>o</sup> 48	28 <sup>o</sup> 14	28 <sup>o</sup> 10	7 <sup>o</sup> 3	24 <sup>o</sup> 14	17 <sup>o</sup> 39	20 <sup>o</sup> 55	20 <sup>o</sup> 13	9 <sup>o</sup> 4	0 <sup>h</sup> 16								
S 20	0 34 2	6 <sup>o</sup> 34'20	13 <sup>h</sup> Λ35	10 <sup>o</sup> 7	2 <sup>o</sup> 19	20 <sup>o</sup> 21	28 <sup>o</sup> 25	28 <sup>o</sup> 15	7 <sup>o</sup> 6	24 <sup>o</sup> 12	17 <sup>o</sup> 38	20 <sup>o</sup> 45	20 <sup>o</sup> 10	9 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 14								
S 21	0 37 58	7 <sup>o</sup> 33'35	27 <sup>o</sup> 36	11 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 34	20 <sup>o</sup> 55	28 <sup>o</sup> 36	28 <sup>o</sup> 20	7 <sup>o</sup> 10	24 <sup>o</sup> 10	17 <sup>o</sup> 38	20 <sup>o</sup> 38	20 <sup>o</sup> 7	9 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 12								
M22	0 41 55	8 <sup>o</sup> 32'52	11 <sup>h</sup> λ41	13 <sup>o</sup> 30	4 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 28	28 <sup>o</sup> 46	28 <sup>o</sup> 25	7 <sup>o</sup> 13	24 <sup>o</sup> 9	17 <sup>o</sup> 37	20 <sup>o</sup> 33	20 <sup>o</sup> 4	9 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 11								
T 23	0 45 51	9 <sup>o</sup> 32'11	25 <sup>o</sup> 48	15 <sup>o</sup> 10	6 <sup>o</sup> 4	22 <sup>o</sup> 2	28 <sup>o</sup> 57	28 <sup>o</sup> 31	7 <sup>o</sup> 17	24 <sup>o</sup> 7	17 <sup>o</sup> 36	20 <sup>o</sup> 30	20 <sup>o</sup> 0	9 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 9								
W24	0 49 48	10 <sup>o</sup> 31'31	9 <sup>h</sup> 355	16 <sup>o</sup> 50	7 <sup>o</sup> 19	22 <sup>o</sup> 36	29 <sup>o</sup> 8	28 <sup>o</sup> 36	7 <sup>o</sup> 20	24 <sup>o</sup> 6	17 <sup>o</sup> 35	20 <sup>o</sup> D30	19 <sup>o</sup> 57	9 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 7								
T 25	0 53 44	11 <sup>o</sup> 30'53	24 <sup>o</sup> 0	18 <sup>o</sup> 28	8 <sup>o</sup> 34	23 <sup>o</sup> 10	29 <sup>o</sup> 19	28 <sup>o</sup> 42	7 <sup>o</sup> 23	24 <sup>o</sup> 4	17 <sup>o</sup> 35	20 <sup>o</sup> R30	19 <sup>o</sup> 54	9 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 5								
F 26	0 57 41	12 <sup>o</sup> 30'17	8 <sup>h</sup> 4	20 <sup>o</sup> 6	9 <sup>o</sup> 49	23 <sup>o</sup> 45	29 <sup>o</sup> 30	28 <sup>o</sup> 47	7 <sup>o</sup> 26	24 <sup>o</sup> 2	17 <sup>o</sup> 34	20 <sup>o</sup> 29	19 <sup>o</sup> 51	9 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 3								
S 27	1 1 38	13 <sup>o</sup> 29'42	22 <sup>o</sup> 4	21 <sup>o</sup> 44	11 <sup>o</sup> 5	24 <sup>o</sup> 20	29 <sup>o</sup> 41	28 <sup>o</sup> 53	7 <sup>o</sup> 30	24 <sup>o</sup> 1	17 <sup>o</sup> 33	20 <sup>o</sup> 26	19 <sup>o</sup> 48	9 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 1								
S 28	1 5 34	14 <sup>o</sup> 29'09	6 <sup>h</sup> 1	23 <sup>o</sup> 20	12 <sup>o</sup> 20	24 <sup>o</sup> 55	29 <sup>o</sup> 53	28 <sup>o</sup> 59	7 <sup>o</sup> 33	23 <sup>o</sup> 59	17 <sup>o</sup> 33	20 <sup>o</sup> 21	19 <sup>o</sup> 44	10 <sup>o</sup> 4	29 <sup>h</sup> 59								
M29	1 9 31	15 <sup>o</sup> 28'38	19 <sup>o</sup> 50	24 <sup>o</sup> 56	13 <sup>o</sup> 35	25 <sup>o</sup> 30	0 <sup>h</sup> λ 4	29 <sup>o</sup> 4	7 <sup>o</sup> 36	23 <sup>o</sup> 57	17 <sup>o</sup> 32	20 <sup>o</sup> 12	19 <sup>o</sup> 41	10 <sup>o</sup> 11	29 <sup>h</sup> 57								
T 30	1 13 27	16 <sup>o</sup> 28'09	3 <sup>h</sup> Y29	26 <sup>o</sup> 32	14 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> λ15	29 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> Y56	17 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 55								

Delta T = 140.22 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1544 == Greg. Calendar 11 Sept. 1544

OCTOBER 1544 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 17 24	17 <sup>h</sup> 27'42	16 <sup>h</sup> Y54	28 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 341	0 <sup>h</sup> λ27	29 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 42	23 <sup>o</sup> R54	17 <sup>o</sup> R31	19 <sup>o</sup> R48	19 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 24	29 <sup>o</sup> R53								
T 2	1 21 20	18 <sup>o</sup> 27'17	0 <sup>h</sup> 5	29 <sup>o</sup> 40	17 <sup>o</sup> 20	27 <sup>o</sup> 17	0 <sup>o</sup> 38	29 <sup>o</sup> 22	7 <sup>o</sup> 45	23 <sup>o</sup> Y52	17 <sup>o</sup> 31	19 <sup>o</sup> 35	19 <sup>o</sup> 32	10 <sup>o</sup> 30	29 <sup>h</sup> 51								
F 3	1 25 17	19 <sup>o</sup> 26'54	12 <sup>o</sup> 57	1 <sup>h</sup> 14	18 <sup>o</sup> 35	27 <sup>o</sup> 53	0 <sup>o</sup> 50	29 <sup>o</sup> 28	7 <sup>o</sup> 48	23 <sup>o</sup> 51	17 <sup>o</sup> 30	19 <sup>o</sup> 23	19 <sup>o</sup> 29	10 <sup>o</sup> 37	29 <sup>o</sup> 48								
S 4	1 29 13	20 <sup>o</sup> 26'34	25 <sup>o</sup> 32	2 <sup>o</sup> 46	19 <sup>o</sup> 50	28 <sup>o</sup> 29	1 <sup>o</sup> 2	29 <sup>o</sup> 34	7 <sup>o</sup> 51	23 <sup>o</sup> 49	17 <sup>o</sup> 30	19 <sup>o</sup> 12	19 <sup>o</sup> 25	10 <sup>o</sup> 44	29 <sup>o</sup> 46								
S 5	1 33 10	21 <sup>o</sup> 26'15	7 <sup>h</sup> II50	4 <sup>o</sup> 19	21 <sup>o</sup> 6	29 <sup>o</sup> 6	1 <sup>o</sup> 14	29 <sup>o</sup> 40	7 <sup>o</sup> 54	23 <sup>o</sup> 47	17 <sup>o</sup> 29	19 <sup>o</sup> 4	19 <sup>o</sup> 22	10 <sup>o</sup> 50	29 <sup>o</sup> 43								
M 6	1 37 7	22 <sup>o</sup> 25'59	19 <sup>o</sup> 54	5 <sup>o</sup> 50	22 <sup>o</sup> 21	29 <sup>o</sup> 42	1 <sup>o</sup> 25	29 <sup>o</sup> 46	7 <sup>o</sup> 57	23 <sup>o</sup> 46	17 <sup>o</sup> 29	18 <sup>o</sup> 59	19 <sup>o</sup> 19	10 <sup>o</sup> 57	29 <sup>o</sup> 41								
T 7	1 41 3	23 <sup>o</sup> 25'45	15 <sup>h</sup> 48	7 <sup>o</sup> 21	23 <sup>o</sup> 36	0 <sup>h</sup> λ19	1 <sup>o</sup> 37	29 <sup>o</sup> 52	8 <sup>o</sup> 0	23 <sup>o</sup> 44	17 <sup>o</sup> 28	18 <sup>o</sup> 56	19 <sup>o</sup> 16	11 <sup>o</sup> 4	29 <sup>o</sup> 38								
W 8	1 45 0	24 <sup>o</sup> 25'33	13 <sup>o</sup> 36	8 <sup>o</sup> 52	24 <sup>o</sup> 51	0 <sup>o</sup> 56	1 <sup>o</sup> 49	29 <sup>o</sup> 58	8 <sup>o</sup> 3	23 <sup>o</sup> 42	17 <sup>o</sup> 28	18 <sup>o</sup> 55	19 <sup>o</sup> 13	11 <sup>o</sup> 10	29 <sup>o</sup> 36								
T 9	1 48 56	25 <sup>o</sup> 25'24	25 <sup>o</sup> 24	10 <sup>o</sup> 22	26 <sup>o</sup> 6	1 <sup>o</sup> 33	2 <sup>o</sup> 1	0 <sup>h</sup> λ 4	8 <sup>o</sup> 6	23 <sup>o</sup> 41	17 <sup>o</sup> 28	18 <sup>o</sup> 55	19 <sup>o</sup> 9	11 <sup>o</sup> 17	29 <sup>o</sup> 33								
F 10	1 52 53	26 <sup>o</sup> 25'16	7 <sup>h</sup> Ω18	11 <sup>o</sup> 51	27 <sup>o</sup> 22	2 <sup>o</sup> 11	2 <sup>o</sup> 13	0 <sup>o</sup> 10	8 <sup>o</sup> 9	23 <sup>o</sup> 39	17 <sup>o</sup> 27	18 <sup>o</sup> 55	19 <sup>o</sup> 6	11 <sup>o</sup> 24	29 <sup>o</sup> 30								
S 11	1 56 49	27 <sup>o</sup> 25'11	19 <sup>o</sup> 22	13 <sup>o</sup> 20	28 <sup>o</sup> 37	2 <sup>o</sup> 48	2 <sup>o</sup> 26	0 <sup>o</sup> 17	8 <sup>o</sup> 12	23 <sup>o</sup> 37	17 <sup>o</sup> 27	18 <sup>o</sup> 53	19 <sup>o</sup> 3	11 <sup>o</sup> 30	29 <sup>o</sup> 28								
S 12	2 0 46	28 <sup>o</sup> 25'08	1 <sup>h</sup> 42	14 <sup>o</sup> 48	29 <sup>o</sup> 52	3 <sup>o</sup> 26	2 <sup>o</sup> 38	0 <sup>o</sup> 23	8 <sup>o</sup> 14	23 <sup>o</sup> 35	17 <sup>o</sup> 27	18 <sup>o</sup> 49	19 <sup>o</sup> 0	11 <sup>o</sup> 37	29 <sup>o</sup> 25								
M13	2 4 42	29 <sup>o</sup> 25'08	14 <sup>o</sup> 22	16 <sup>o</sup> 15	1 <sup>h</sup> Λ 7	4 <sup>o</sup> 4	2 <sup>o</sup> 50	0 <sup>o</sup> 29	8 <sup>o</sup> 17	23 <sup>o</sup> 34	17 <sup>o</sup> 27	18 <sup>o</sup> 43	18 <sup>o</sup> 57	11 <sup>o</sup> 44	29 <sup>o</sup> 22								
T 14	2 8 39	0 <sup>h</sup> λ25'09	27 <sup>o</sup> 25	17 <sup>o</sup> 42	2 <sup>o</sup> 22	4 <sup>o</sup> 42	3 <sup>o</sup> 3	0 <sup>o</sup> 36	8 <sup>o</sup> 20	23 <sup>o</sup> 32	17 <sup>o</sup> 26	18 <sup>o</sup> 34	18 <sup>o</sup> 54	11 <sup>o</sup> 50	29 <sup>o</sup> 19								
W15	2 12 36	1 <sup>o</sup> 25'12	10 <sup>h</sup> 52	19 <sup>o</sup> 9	3 <sup>o</sup> 38	5 <sup>o</sup> 20	3 <sup>o</sup> 15	0 <sup>o</sup> 42	8 <sup>o</sup> 22	23 <sup>o</sup> 30	17 <sup>o</sup> 26	18 <sup>o</sup> 22	18 <sup>o</sup> 50	11 <sup>o</sup> 57	29 <sup>o</sup> 16								
T 16	2 16 32	2 <sup>o</sup> 25'18	24 <sup>o</sup> 41	20 <sup>o</sup> 34	4 <sup>o</sup> 53	5 <sup>o</sup> 58	3 <sup>o</sup> 28	0 <sup>o</sup> 49	8 <sup>o</sup> 25	23 <sup>o</sup> 29	17 <sup>o</sup> 26	18 <sup>o</sup> 10	18 <sup>o</sup> 47	12 <sup>o</sup> 3	29 <sup>o</sup> 13								
F 17	2 20 29	3 <sup>o</sup> 25'25	8 <sup>h</sup> Λ48	21 <sup>o</sup> 59	6 <sup>o</sup> 8	6 <sup>o</sup> 37	3 <sup>o</sup> 40	0 <sup>o</sup> 55	8 <sup>o</sup> 28	23 <sup>o</sup> 27	17 <sup>o</sup> 26	17 <sup>o</sup> 58											

SWISS EPHEMERIS for the year 1544

NOVEMBER 1544 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
S 1	3 19 37	18♌30'27	3♐46	10♌50	24♌58	16♌28	6♌54	2♌37	9♍1	23°R 3	17♌27	16°R27	17♌56	13♌50	28°R22					
S 2	3 23 34	19°30'59	15°56	11°47	26°13	17° 8	7° 7	2°43	9° 2	23°V 2	17°27	16♌20	17°53	13°56	28♌19					
M 3	3 27 30	20°31'33	27°56	12°41	27°28	17°49	7°20	2°50	9° 4	23° 1	17°28	16°16	17°50	14° 3	28°15					
T 4	3 31 27	21°32'09	9♌47	13°31	28°44	18°29	7°34	2°57	9° 6	22°59	17°28	16°14	17°47	14°10	28°12					
W 5	3 35 23	22°32'46	21°34	14°15	29°59	19°10	7°47	3° 4	9° 8	22°58	17°28	16°D14	17°44	14°16	28° 8					
T 6	3 39 20	23°33'25	3♌21	14°54	1♌14	19°50	8° 0	3°11	9° 9	22°56	17°29	16°15	17°41	14°23	28° 5					
F 7	3 43 16	24°34'06	15°13	15°26	2°30	20°31	8°14	3°18	9°11	22°55	17°29	16°16	17°37	14°30	28° 1					
S 8	3 47 13	25°34'48	27°15	15°52	3°45	21°12	8°27	3°25	9°12	22°53	17°30	16°R16	17°34	14°36	27°58					
S 9	3 51 9	26°35'32	9♍33	16° 9	5° 0	21°52	8°40	3°32	9°14	22°52	17°30	16°15	17°31	14°43	27°54					
M10	3 55 6	27°36'18	22°12	16°R18	6°16	22°33	8°54	3°39	9°15	22°51	17°31	16°12	17°28	14°50	27°51					
T 11	3 59 3	28°37'05	5♌15	16°17	7°31	23°14	9° 7	3°47	9°17	22°50	17°31	16° 7	17°25	14°56	27°47					
W12	4 2 59	29°37'54	18°44	16° 6	8°46	23°55	9°21	3°54	9°18	22°48	17°32	16° 1	17°21	15° 3	27°44					
T 13	4 6 56	0♌38'44	2♌41	15°44	10° 2	24°36	9°34	4° 1	9°19	22°47	17°32	15°53	17°18	15°10	27°40					
F 14	4 10 52	1°39'35	17° 3	15°11	11°17	25°17	9°48	4° 8	9°20	22°46	17°33	15°46	17°15	15°16	27°37					
S 15	4 14 49	2°40'28	1♌43	14°27	12°32	25°58	10° 1	4°15	9°22	22°45	17°34	15°39	17°12	15°23	27°33					
S 16	4 18 45	3°41'22	16°35	13°33	13°48	26°40	10°15	4°22	9°23	22°43	17°34	15°34	17° 9	15°29	27°30					
M17	4 22 42	4°42'18	1♌30	12°29	15° 3	27°21	10°29	4°29	9°24	22°42	17°35	15°31	17° 6	15°36	27°27					
T 18	4 26 38	5°43'14	16°20	11°17	16°18	28° 2	10°42	4°36	9°25	22°41	17°36	15°D30	17° 2	15°43	27°23					
W19	4 30 35	6°44'11	0♌58	9°59	17°34	28°44	10°56	4°43	9°26	22°40	17°36	15°31	16°59	15°49	27°20					
T 20	4 34 32	7°45'08	15°21	8°37	18°49	29°25	11° 9	4°50	9°27	22°39	17°37	15°33	16°56	15°56	27°16					
F 21	4 38 28	8°46'07	29°26	7°14	20° 4	0♌ 6	11°23	4°57	9°27	22°38	17°38	15°34	16°53	16° 3	27°13					
S 22	4 42 25	9°47'05	13♌12	5°53	21°19	0°48	11°37	5° 4	9°28	22°37	17°39	15°R34	16°50	16° 9	27° 9					
S 23	4 46 21	10°48'05	26°39	4°36	22°35	1°30	11°50	5°11	9°29	22°36	17°39	15°33	16°47	16°16	27° 6					
M24	4 50 18	11°49'05	9♍50	3°26	23°50	2°11	12° 4	5°18	9°29	22°35	17°40	15°30	16°43	16°23	27° 3					
T 25	4 54 14	12°50'06	22°46	2°26	25° 5	2°53	12°18	5°25	9°30	22°34	17°41	15°26	16°40	16°29	26°59					
W26	4 58 11	13°51'07	5♌28	1°35	26°21	3°34	12°31	5°32	9°31	22°33	17°42	15°20	16°37	16°36	26°56					
T 27	5 2 7	14°52'09	17°58	0°55	27°36	4°16	12°45	5°39	9°31	22°32	17°43	15°15	16°34	16°43	26°53					
F 28	5 6 4	15°53'12	0♌17	0°26	28°51	4°58	12°58	5°46	9°32	22°31	17°44	15°10	16°31	16°49	26°50					
S 29	5 10 1	16°54'15	12°25	0° 9	0♌ 6	5°40	13°12	5°53	9°32	22°30	17°45	15° 5	16°27	16°56	26°46					
S 30	5 13 57	17♌55'19	24♐26	0°D 2	1♌22	6♌21	13♌26	6♌ 0	9♍32	22°V30	17♌46	15♌ 2	16♌24	17♌ 3	26♌43					

Delta T = 140.09 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1544 == Greg. Calendar 11 Nov. 1544

DECEMBER 1544 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
M 1	5 17 54	18♌56'24	6♌19	0♌ 5	2♌37	7♌ 3	13♌39	6♌ 7	9♍32	22°R29	17♌47	15°R 0	16♌21	17♌ 9	26°R40					
T 2	5 21 50	19°57'29	18° 8	0°18	3°52	7°45	13°53	6°14	9°33	22°V28	17°48	15°D 0	16°18	17°16	26♌37					
W 3	5 25 47	20°58'35	29°55	0°39	5° 7	8°27	14° 6	6°21	9°33	22°27	17°49	15♌ 1	16°15	17°22	26°34					
T 4	5 29 43	21°59'42	11♌42	1° 8	6°23	9° 9	14°20	6°28	9°33	22°27	17°50	15° 2	16°12	17°29	26°31					
F 5	5 33 40	23° 0'49	23°35	1°44	7°38	9°51	14°34	6°35	9°R33	22°26	17°51	15° 4	16° 8	17°36	26°28					
S 6	5 37 36	24° 1'57	5♍37	2°26	8°53	10°33	14°47	6°42	9°33	22°25	17°52	15° 6	16° 5	17°42	26°25					
S 7	5 41 33	25° 3'06	17°52	3°13	10° 8	11°15	15° 1	6°49	9°33	22°25	17°54	15° 7	16° 2	17°49	26°22					
M 8	5 45 30	26° 4'15	0♌26	4° 6	11°24	11°57	15°14	6°56	9°33	22°24	17°55	15°R 7	15°59	17°56	26°19					
T 9	5 49 26	27° 5'25	13°22	5° 3	12°39	12°39	15°28	7° 2	9°33	22°24	17°56	15° 6	15°56	18° 2	26°16					
W10	5 53 23	28° 6'36	26°45	6° 3	13°54	13°21	15°41	7° 9	9°32	22°23	17°57	15° 4	15°53	18° 9	26°13					
T 11	5 57 19	29° 7'47	10♌35	7° 7	15° 9	14° 3	15°55	7°16	9°32	22°23	17°58	15° 2	15°49	18°16	26°10					
F 12	6 1 16	0♌ 8'59	24°53	8°14	16°24	14°45	16° 8	7°23	9°32	22°22	18° 0	15° 0	15°46	18°22	26° 8					
S 13	6 5 12	1°10'11	9♌36	9°23	17°40	15°27	16°22	7°29	9°31	22°22	18° 1	14°58	15°43	18°29	26° 5					
S 14	6 9 9	2°11'23	24°36	10°35	18°55	16° 9	16°35	7°36	9°31	22°22	18° 2	14°57	15°40	18°36	26° 2					
M15	6 13 6	3°12'36	9♌46	11°49	20°10	16°51	16°48	7°43	9°30	22°21	18° 3	14°D57	15°37	18°42	26° 0					
T 16	6 17 2	4°13'48	24°57	13° 4	21°25	17°33	17° 2	7°49	9°30	22°21	18° 5	14°57	15°33	18°49	25°57					
W17	6 20 59	5°15'01	9♌58	14°22	22°40	18°15	17°15	7°56	9°29	22°21	18° 6	14°57	15°30	18°56	25°55					
T 18	6 24 55	6°16'13	24°42	15°40	23°55	18°57	17°29	8° 2	9°28	22°21	18° 8	14°58	15°27	19° 2	25°52					
F 19	6 28 52	7°17'25	9♌ 4	17° 0	25°11	19°39	17°42	8° 9	9°28	22°20	18° 9	14°59	15°24	19° 9	25°50					
S 20	6 32 48	8°18'36	23° 1	18°22	26°26	20°21	17°55	8°15	9°27	22°20	18°10	14°59	15°21	19°15	25°47					
S 21	6 36 45	9°19'47	6♍34	19°44	27°41	21° 3	18° 8	8°22	9°26	22°20	18°12	15°R 0	15°18	19°22	25°45					
M22	6 40 41	10°20'58	19°42	21° 7	28°56	21°46	18°21	8°28	9°25	22°20	18°13	15° 0	15°14	19°29	25°43					
T 23	6 44 38	11°22'08	2♌30	22°31	0♌11	22°28	18°35	8°35	9°24	22°20	18°15	14°59	15°11	19°35	25°41					
W24	6 48 35	12°23'18	15° 1	23°56	1°26	23°10	18°48	8°41	9°23	22°D20	18°16	14°59	15° 8	19°42	25°39					
T 25	6 52 31	13°24'27	27°17	25°22	2°41	23°52	19° 1	8°47	9°22	22°20	18°17	14°59	15° 5	19°49	25°37					
F 26	6 56 28	14°25'36	9♐23	26°48	3°56	24°34	19°14	8°53	9°21	22°20	18°19	14°59	15° 2	19°55	25°35					
S 27	7 0 24	15°26'44	21°20	28°16	5°11	25°16	19°27	8°59	9°20	22°20	18°20	14°D59	14°59	20° 2	25°33					
S 28	7 4 21	16°27'52	3♌12	29°43	6°26	25°58	19°40	9° 6	9°18	22°20	18°22	14°59	14°55	20° 9	25°31					
M29	7 8 17	17°28'59	15° 1	1♌12	7°41	26°40	19°53	9°12	9°17	22°20	18°24	14°R59	14°52	20°15	25°29					
T 30	7 12 14	18°30'06	26°48	2°41	8°56	27°22	20° 5	9°18	9°16	22°21	18°25	14°59	14°49	20°22	25°28					
W31	7 16 10	19♌31'12	8♌37	4♌11	10♌11	28♌ 4	20♌18	9♌24	9♍15	22°V21	18♌27	14♌58	14♌46	20♌29	25♌26					

Delta T = 140.02 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]